

Песоцкая Л.А., Глухова Н.В., Кочкарова Я.Д. Использование метода кирлианфотографии в экспресс-оценке компенсаторных реакций адаптации / Матеріали ХІІ міжнародної науково-практичної конференції «Адаптаційні можливості дітей та молоді», Ч.2. – 13-14 вересня 2018, Одеса. – С. 182 – 187.
Ст. Доповідь

УДК 616.379-008.64:616.155.191.191-072:616.717:575.312.24

Песоцкая Л.А., Глухова
Н.В., Кочкарова Я.Д.,
Украина, Днепр

Использование метода кирлианфотографии в экспресс-оценке компенсаторных реакций адаптации

Аннотация. В работе представлены результаты анализа адаптационных реакций организма детей из экологически неблагоприятных регионов страны и на разных этапах обучения по данным кирлианфотографии пальцев рук. Использовали диагностические критерии П. Мандела, результаты компьютерной обработки кирлиановских изображений.

Ключевые слова: кирлианфотография, адаптационные реакции.

Актуальность темы. Важнейшим фундаментальным положением в естествознании является то, что любой живой организм необходимо рассматривать, как сложно организованную иерархию подсистем, каждая из которых имеет свои колебательные характеристики. Считают, что любая патология начинается с нарушения процессов синхронизации колебательных процессов на информационном уровне [5]. Отсюда очевидна перспективность выявления на этом уровне нарушений адаптационных реакций организма до формирования биохимических и структурных изменений в тканях.

Информационные механизмы реализуются на уровне квантовых и полевых биоэнергетических взаимоотношений, что визуализируется в виде свечения в высокочастотном поле и известно, как эффект Кирлиан [1].

П. Мандел (1983), изучая кирлиановские изображения у сотни пациентов в разном состоянии здоровья, установил колебательный контур между энергетическим и физиологическим состоянием клетки. Неспецифические изменения в короне свечения пальцев рук и ног предшествуют формированию патологии, сохраняются при ее клиническом проявлении и исчезают лишь при восстановлении клеточного метаболизма [5]. Ранее нами были проведены ряд исследований в изучении компенсаторных реакций адаптации у детей с использованием классической кирлианфотографии [2, 3]. Представляется целесообразным дальнейшее изучение влияния на энергоинформационный гомеостаз детей экологических факторов и учебного процесса.

Целью работы было по данным кирлианфотографии проанализировать адаптационные реакции организма детей разного возраста из экологически различных районов проживания и в процессе учебы.

Материал и методы исследования.

Методом кирлианфотографии пальцев рук на рентгеновской пленке обследовали детей 74 и 65 детей в возрасте 6-8 лет из различных экологических районов в сравнении с результатами обследования детей из семей ликвидаторов аварии на ЧАЭС и 27 детей 8 - 9 лет средней школы после стандартного урока и после урока с элементами ноосферного образования. Использовали экспериментальный прибор «РЕК-1», разработанный УкрНИИ технологий машиностроения, методические рекомендации МОЗ Украины [2].

Для интерпретации изменений в короне свечения пальцев применяли оценочные критерии П. Мандела [5], собственные исследования [3]. В короне свечения анализировали выпадения (эндокринный тип свечения), свидетельствующий о вегетативно-эндокринной регуляторной дисфункции, точечные протуберанцы (токсический тип свечения) свидетельствует об активации клеточного метаболизма (рис. 1).

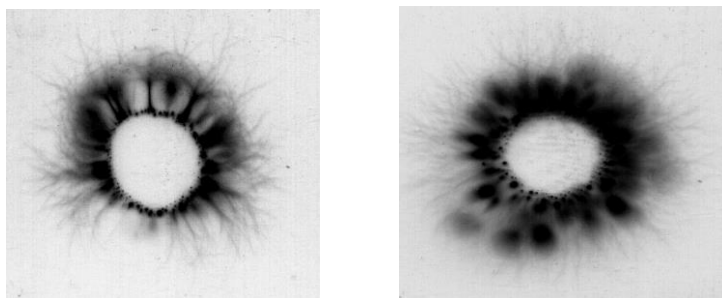


Рис. 1. Типы кирлиановского свечения по П. Манделу

Полученные результаты и их обсуждение.

В таблице 1 представлены результаты анализа выпадений в короне свечения пальцев рук у обследованных детей детских комбинатов в дошкольном возрасте из двух районов в 2-х городах в сравнении с детьми из семей чернобыльцев в возрасте 7 - 8 лет, в таблице 2 результаты анализа интоксикации.

Таблица 1. Оценка выпадений в короне свечения на кирлианфотографиях в разных группах обследованных детей

Выпадения в короне % / сектора	Д.1	Д.2	Из семей черн. до.	Из семей черн. пос	Н. 1	Н. 2
Голова	58,1	34,9*	43,6	31,4	50,0	38,5
ЛГК	64,4	30,2*	36,4	33,3	75,0	30,1
Позвоночник	38,7	55,8	27,3	23,9	33,3	30,1
Сосуды	54,8	51,2	58,2	46,2	66,7	15,4*
МВС	25,8	18,6	30,9	29,4	25,0	15,4
Респираторная система	25,8	16,3	16,3	17,6	33,3	23,1
Половая система	32,2	20,9	36,4	27,5	33,3	23,1

Примечание: ЛГК-лимфоглоточное кольцо; МВС-мочевыделительная система; ЖВС-желчевыделительная система, *- разница между показателями статистически достоверна.(р меньше 0,05)

Таблица 2. Признаки интоксикации и вегетативной дисфункции на кирлианфотографиях в разных группах обследованных детей

Кирлиан- признаки, % Группы детей	ЭЛ	астенизация	общая интоксикация	Интоксикация							
				т	ЛГК	прямая кишка	МВС	ЖВС	половая система	респираторная система	
Д1 (31чел.)	48,4	51,6	48,4	25,8	61,3	19,4	25,8	61,3	61,3	19,4	
Д.2 (43 чел)	32,5	37,2	34,9	32,5	76,7	53,5*	37,2	30,2*	48,8	48.8*	
Из семей ч. до санатория (56 чел)	63,6	69,0	58,0	64,5	70,9	41,8	61,0	48,5	54,6	40,0	
Из семей ч. п/санатория	41,1	49,0	47,2	55,8	72,5	47,0	60,8	42,8	54,9	49,0	
Н.1 (30 чел)	58,3	66,7	16,6	75,0	50,0	41,7	33,3	41,7	58,3	50,0	
Н.2 (35 чел)	46,1	53,8	61,5 *	61,5	76,9	46,1	53,8	61,5	61,5	61,5	

Примечание: ЭЛ-эмоциональная неуравновешенность.

Изменения в некоторых зонах короны свечения статистически достоверно отличаются в группах детей из одного города, но из разных районов проживания. В то же время, эти результаты статистически не отличаются от показателей детей из семей чернобыльцев. Это демонстрирует разные адаптационные резервы детей к неблагоприятным факторам окружающей среды, в чем не маловажную роль играет степень и время влияния последних на организм.

Изучили влияние учебного процесса на адаптационные реакции организма учащихся. В таблице 3 представлены результаты анализа кирлианфотографий пальцев рук учеников средней школы в возрасте 8 – 9 лет после урока стандартного обучения (1 группа) и с элементами ноосферного образования (2 группа).

Таблица 3. Сравнительная характеристика анализа кирлианфотографий у учеников школы

Диагностические признаки короны свечения	1 группа (12 чел.)		2 группа (15 чел.)	
	чел.	%	чел	%
Астенизация	8	66	6	40
Эндокр.-токсич. тип свечен.	2	17	6	40
Секторальная интоксикация	0	0	3	20
Вторая корона свечения	5	83	7	58
Средняя интегральная площадь корони свечения 10 пальцев в группе	74 442		57 831	

Предварительные результаты демонстрируют высокую реактивность и подвижность реакций адаптации у детей 2-й группы, повышенную их чувствительность к различным раздражителям, что необходимо учитывать при структурировании учебных занятий и физических нагрузок.

Выводы. Применение метода кирлианфотографии в экспресс-оценке реакций и резервов адаптации может быть использовано при мониторинге состояния здоровья детей и молодежи.

Литература.

1. Кирлиан С.Д. Авт. свид. №106401, кл. G03B 41/00, 1949.
2. Минцер О.П., Песоцкая Л.А., Горовая А.И. и др. Использование метода кирлиан-графии для экспресс-диагностики ранней дезадаптации у детей дошкольного возраста к влиянию неблагоприятных факторов окружающей среды / Метод. рекомендации МОЗ Украины от 16.03.08 г., г. Киев.
3. Мінцер О.П., Пісоцька Л.А., Глухова Н.В. Спосіб визначення порушень енерго-інформаційного гомеостазу людини / Патент України на корисну модель №100867 дата подання заявки 6.04.2016, опублік. 25.10.2016 р. Бюл. №20.
4. Mandel P. Energetische Terminalpunkt.– Diagnos.– FRG: ESSEN, 1983. – 199 p.

Анотація

Використання методу кірліанфотографії для експрес-оцінки компенсаторних реакцій адаптації

Пісоцька Л.А., Глухова Н.В., Кочкарова Янилждан Джуманязовна

В роботі наведені результати аналізу адаптаційних реакцій організму дітей з екологічно несприятливих регіонів країни і на різних етапах навчання за даними кірліанфотографії пальців рук. Використовували діагностичні критерії П. Мандела, результати комп'ютерної обробки кірліанівських зображень.

Ключові слова: кірліанфотографія, адаптаційні реакції.

Annotation

Using the method of kirlianphotography in rapid assessment compensatory adaptation reactions

Pesotskaya LA, Glukhova NV, Kochkarova Yanilzhdan Dzhumanyazovna

The paper presents the results of the analysis of the adaptive reactions of the children's organism from ecologically unfavorable regions of the country and at different stages of training according to the data of Kirlianphotography of fingers. The diagnostic criteria of P. Mandela, the results of computer processing of Kirlian images were used.

Key words: kirlianphotography, adaptive reactions.